

gagga tccgaagacaacaGGTGGTGTTCGGGGCGGCGTACCG
BamH1 Bbs1 GlyGlyValProGlyGlyValPro

GGTGGCGTACCGGGCGGTTTCGGGGAGGTGTGCCG
GlyGlyValProGlyGlyPheProGlyGlyValPro

GGTGGGGTTCAGGGCGGTGTACCGGGTGGTTCCTCCG
GlyGlyValProGlyGlyValProGlyGlyPhePro

GGCGGTGTTCGGGGTGGAGTTCCGGGTGGCGTGCCG
GlyGlyValProGlyGlyValProGlyGlyValPro

GGCGGTTCCTCCAGgaagtcttcggatccag (SEQ ID NO:1)
GlyGlyPhePro Bbs1 BamH1 (SEQ ID NO:9)

FIGURE 1

gagga tcca
BamH1

G V G V P G V G V P
GGC GTT GGG GTA CCG GGT GTT GGC GTA CCG
Pf1M1

G K G V P G V G V P
GGT AAA GGT GTC CCG GGC GTT GGT GTG CCG

(SEQ ID NO:10)

G V G F P G F P
GGT GTA GGC TTT CCG GGT TTC GGA TTC CCA

(SEQ ID NO:2)

ggcgttggatccag
Pf1M1 BamH1

FIGURE 2

(Pf1M1) Kpn1 Hinf1 (Pf1M1)

TAGGGGTACCGGGTCGTGGTGACICTCGGGCG (SEQ ID NO:3)

CGCATCCCATGGCCAGCACCTGAGAGGCC (SEQ ID NO:4)

V G V P G R G D S P G (SEQ ID NO:11)

FIGURE 3

gagga tcca BamH1

G V G V P G V G V P

GGC GTT GGG GTA CCG GGT GTT GGC GTA CCG

Pf1M1

G V G V P G K G V P

GGT GTT GGT GTC CCG GGC AAA GGT GTG CCG

(SEQ ID NO:12)

G V G V P G V P

GGT GTA GGC GTT CCG GGT GTG GGA GTC CCA

(SEQ ID NO:5)

ggcg t tggatcc

Pf1M1 BamH1

FIGURE 4

G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTT	GGT	GTA	CCG	GGT	GTT	GGT	GTG	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGT	GTT	GGT	GTT	CCG	GGC	GTA	GGC	GTA	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTA	GGC	GTG	CCG	GGC	GTA	GGC	GTT	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTG	GGC	GTA	CCG	GGC	GTG	GGC	GTG	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGT	GTG	GGC	GTC	CCG	GGT	GTA	GGT	GTT	CCA		
G	V	G	V	P	G	R	G	D	S	P	
GGC	GTA	GGG	GTA	CCG	GGT	CGT	GGT	GAC	TCT	CCG	
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTT	GGT	GTA	CCG	GGT	GTT	GGT	GTG	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGT	GTT	GGT	GTT	CCG	GGC	GTA	GGC	GTA	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTA	GGC	GTG	CCG	GGC	GTA	GGC	GTT	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGC	GTG	GGC	GTA	CCG	GGC	GTG	GGC	GTG	CCG		
G	V	G	V	P	G	V	G	V	P		
GGT	GTG	GGC	GTC	CCG	GGT	GTA	GGT	GTT	CCA		

(SEQ ID NO:13)

Gg c g t t g g a t c c

(SEQ ID NO:6)

FIGURE 5

4/6

ggatcca G G V G V P G V G V P
GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

G V G V P G V G V P
GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

G V G V P G V G V P
GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

G V G V P G V G V P
GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

G V G V P G V G V P
GGT GTG GGC GTC CCA GGT GTA GGC GTT CCG

G V G V A P G V G V A P
GGT GTG GGT GTA GCT CCG GGT GTT GGC GTT GCA CCG

G V G V A P G V G V A P
GGC GTA GGT GTT GCT CCG GGC GTT GGC GTG GCG CCG

G V G V A P G V G V A P
GGT GTT GGT GTT GCT CCG GGT GTA GGC GTT GCT CCG

G V G V A P G V G V A P
GGC GTT GGT GTT GCC CCA GGT GTA GGT GTG GCA CCG

G V G V P G V G V P
GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

G V G V P G V G V P
GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

G V G V P G V G V P
GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

G V G V P G V G V P
GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

G V G V P G V G V P (SEQ ID NO:14)
GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

ggcgttggatcc

(SEQ ID NO:7)

Pf1M1 BamH1

FIGURE 6

gag g a t c c a	G	V	G	V	P	G	V	G	V	P
BamH1	GGC	GTT	GGG	GTA	CCG	GGT	GTT	GGC	GTA	CCG
	P f 1 M 1									
	G	V	G	V	P	G	E	G	V	P
	GGT	GTT	GGT	GTC	CCG	GGC	GAA	GGT	GTG	CCG
										(SEQ ID NO:15)
	G	V	G	V	P	G	V	G	V	P
	GGT	GTA	GGC	GTT	CCG	GGT	GTG	GGA	GTC	CCA
										(SEQ ID NO:8)

FIGURE 7

g g c g t t g g a t c c
P f 1 M 1 BamH1

5' adapter	3' adapter
(SEQ ID NO:30)	(SEQ ID NO:31)
BamH1 Nco1	Hind3 EcoR1 BamH1
CTGGATCCAGACCATGGGCG	TTGGTGTAACCGTAAGCTTGAATTCGGATCCAG
GACCTAGGTCTGGTACC	CGCAACCCACATGGCATTTCGAACTTAAGCCTAGGTC
(SEQ ID NO:32)	(SEQ ID NO:33)
Me t	V G V P stop
	[(GVGVP) ₁₀] _n

FIGURE 8

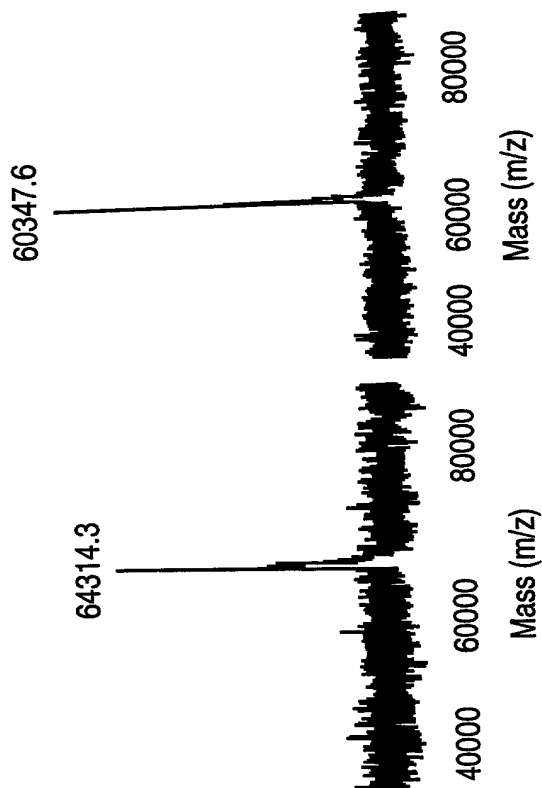


FIGURE 9

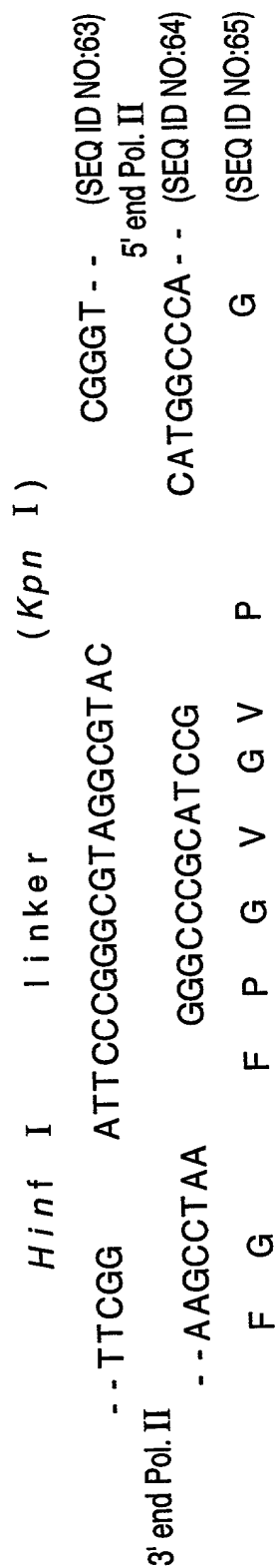


FIGURE 10